

Requested document:	EP1050400 click here to view the pdf document
---------------------	---

Control and monitoring device for rotary tableting press

Patent Number: EP1050400

Publication date: 2000-11-08

Inventor(s): HINZPETER JUERGEN (DE); GREVE JOACHIM (DE); GATHMANN ULRICH (DE); SCHMIDT INGO (DE); PREUSS KLAUS PETER (DE); REITBERGER JOERG (DE)

Applicant(s): FETTE WILHELM GMBH (DE)

Requested Patent: ☐ [EP1050400, A3](#)

Application Number: EP20000107283 20000404

Priority Number (s): DE19991020377 19990504

IPC Classification: B30B11/08; B30B11/00

EC Classification: [B30B11/00E](#), [B30B11/08](#)

Equivalents: ☐ [DE19920377](#)

Cited Documents: [US5322655](#); [US4817006](#); [DE3928997](#); [US5023770](#); [EP0569603](#); [US4510570](#); [EP0288798](#)

Abstract

The device has an associated electrical cabinet (16), a control panel (22) and peripherals (24,26) for dust removal, filling testing the tablets etc. The cabinet contains a process computer connected to the actuators and sensors of the press and peripherals. The actuators and/or sensors have bus-compatible modules (12,28) connected to the cabinet or process computer via two-wire cable (14). The process computer receives or transmits the signals from or to the actuators in a digital serial manner.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 400 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: B30B 11/08, B30B 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: 00107283.4

(22) Anmeldetag: 04.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Greve, Joachim
23911 Pögeez (DE)
- Reitberger, Jörg
21077 Hamburg (DE)
- Gathmann, Ulrich
22147 Hamburg (DE)
- Preuss, Klaus Peter
23879 Mölln (DE)

(30) Priorität: 04.05.1999 DE 19920377

(71) Anmelder: Fette GmbH
21493 Schwarzenbek (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• Hinzpeter, Jürgen
21493 Schwarzenbek (DE)
• Schmidt, Ingo
21493 Schwarzenbek (DE)

(54) Steuer- und Überwachungsvorrichtung für eine Rundläufer-Tablettenpresse

(57) Steuer- und Überwachungsvorrichtung für eine Rundläufer-Tablettenpresse, der ein Schaltschrank, ein Bedienpult sowie Peripheriegeräte zum Entstauben, Abfüllen, Prüfen der Tablette usw. zugeordnet sind, wobei im Schaltschrank ein Prozeßrechner angeordnet ist, der mit den Aktoren und Sensoren der Tablettenpresse

und der Peripheriegeräte verbunden ist, wobei die Aktoren und/oder Sensoren busfähige Module (12,28,34,36,38) aufweisen, die über eine Zweidrahtleitung (14,32) mit dem Schaltschrank bzw. Prozeßrechner verbunden sind und der Prozeßrechner die von den Sensoren kommenden bzw. zu den Aktoren hinführenden Signale digitalisiert seriell empfängt bzw. sendet.

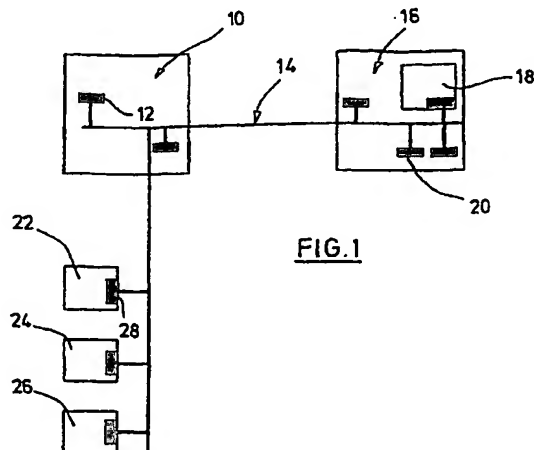


FIG.1

EP 1 050 400 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7283

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 322 655 A (EBEY GLEN C) 21. Juni 1994 (1994-06-21) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 61; Abbildungen 1,5 *	1-4	B30B11/08 B30B11/00
X	US 4 817 006 A (LEWIS DAVID A) 28. März 1989 (1989-03-28) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 8, Zeile 55; Abbildungen 1,5 *	1-4	
X	DE 39 28 997 A (IBDS GMBH ; LICENTIA GMBH (DE)) 14. März 1991 (1991-03-14) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 53; Abbildung 1 *	1-4	
X	US 5 023 770 A (SIVERLING ERICH H) 11. Juni 1991 (1991-06-11) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 40; Abbildung 1 *	1	
X	EP 0 569 603 A (ISHII MITOSHI) 18. November 1993 (1993-11-18) * Spalte 6, Zeile 20 - Spalte 7, Zeile 14; Abbildung 4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B30B
X	US 4 510 570 A (YONEKURA MIKIO) 9. April 1985 (1985-04-09) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 28; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
D, A	EP 0 288 798 A (FETTE WILHELM GMBH) 2. November 1988 (1988-11-02) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2002	Prüfer Lopez Vega, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 (03.02.1994)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 7283

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5322655 A	21-06-1994	KEINE	
US 4817006 A	28-03-1989	KEINE	
DE 3928997 A	14-03-1991	DE 3928997 A1	14-03-1991
US 5023770 A	11-06-1991	AU 3546589 A BR 8906812 A CA 1314329 A1 DK 619089 A EP 0363474 A1 JP 2613948 B2 JP 3500702 T KR 153465 B1 MX 166907 B WO 8909951 A1	03-11-1989 13-11-1990 09-03-1993 08-02-1990 18-04-1990 28-05-1997 14-02-1991 15-12-1998 11-02-1993 19-10-1989
EP 0569603 A	18-11-1993	JP 3169247 B2 JP 5154699 A DE 69221715 D1 DE 69221715 T2 EP 0569603 A1 HK 1002326 A1 KR 258845 B1 US 5379688 A AT 157045 T WO 9310966 A1	21-05-2001 22-06-1993 25-09-1997 12-02-1998 18-11-1993 14-08-1998 15-06-2000 10-01-1995 15-09-1997 10-06-1993
US 4510570 A	09-04-1985	JP 58029600 A AU 588912 B2 AU 6261386 A AU 556365 B2 AU 8706082 A CA 1215446 A1 CH 668036 A5 DE 3229988 A1 FR 2511521 A1 GB 2106275 A ,B IT 1148612 B KR 8900025 B1 SE 8204659 A	21-02-1983 28-09-1989 08-01-1987 30-10-1986 12-05-1983 16-12-1986 30-11-1988 10-03-1983 18-02-1983 07-04-1983 03-12-1986 06-03-1989 11-08-1982
EP 0288798 A	02-11-1988	DE 3714031 A1 DE 3878014 D1 EP 0288798 A2 US 4988275 A	10-11-1988 18-03-1993 02-11-1988 29-01-1991

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82